Elektronischer Abrechnungsautomat Soemtron 384

Daten im Kuriergepäck

Ascota

zeugen vom neuen System der Organisationstechnik. Auf kleinstem Raum des Lochstreifens können Daten gespeichert und zur Auswertungszentrale gebracht werden. Immer mehr bedient man sich des Lochstreifens als externen Datenträger zur dezentralen Erfassung und zentralen Verarbeitung der Daten. Die Herstellung des Lochstreifens mit seiner praktisch unbegrenzten Speicherfähigkeit – eine Streifenrolle von 300 m Länge kann bis zu 120000 Informationslochungen aufnehmen – ist die Aufgabe der Ascota-Datenerfassungsmaschine Klasse 117 Ls.

Alle in die Maschine eingegebenen Daten werden ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand in den Lochstreifen aufgenommen. Durch zweckmäßige Programmierung erfolgt automatisch die Steuerung der Lochungen des Datenträgers, der als Eingabemedium für Datenverarbeitungsanlagen dient und mit hoher Geschwindigkeit gelesen wird.

Voraussetzung für die einwandfreie Auswertung ist die fehlerfreie Übernahme der Daten. Mit Ascota Klasse 117 Ls besitzen Sie die Garantie für unbedingte Sicherheit, denn dafür bürgen die in die Maschine eingearbeiteten Funktionskontrollen:

1. Paritätskontrolle
2. Kapazitätskontrolle
3. Doppelsetzungskontrolle
4. Synchronisationskontrolle
5. Kontrolle auf Streifenriß und Streifenende
6. Kontrollsummenbildung im Rechenwerk der Maschine

Mit diesen Sicherheiten ausgerüstet, ist die Klasse 117 Ls die leistungsfähige Buchungsmaschine zur Ersterfassung der Daten in einem maschinenlesbaren Datenträger. Sie ist einsetzbar für die anfallenden Arbeiten in

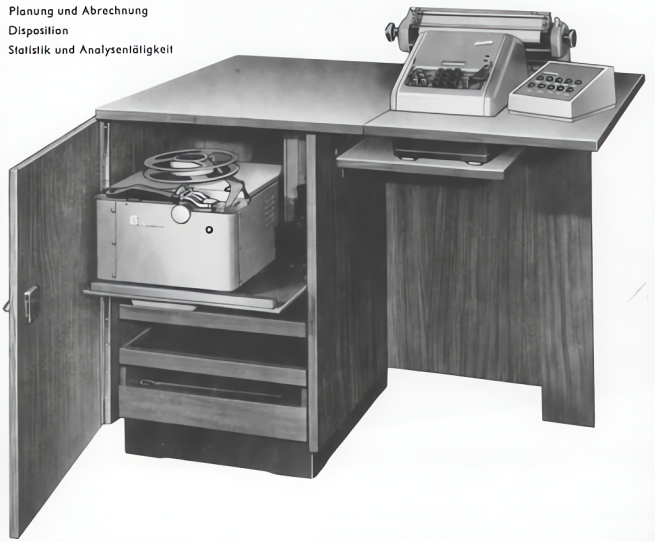
Industrie, Handel, Landwirtschaft, Geld- und Kreditinstituten und in der Kameralistik.

Durch vielseitige, variable Programmierung kann der Lochstreifen an jede Form der Datenverarbeitungsanlagen angepaßt werden. Die gewonnenen Daten sind die Grundlage für die Auswertung und Zusammenfassung zu Berichten und Statistiken, die Sie neben der Buchungsarbeit automatisch und ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand erhalten.

Die Übermittlung der Daten an die Auswertezentrale geschieht durch Kurier, per Post oder durch Fernübertragung (Telex).

Der geringe Platzbedarf und das geringe Gewicht des Lochstreifens erleichtern den Transport. Sie können also mühelos wichtiges Datenmaterial gewinnen, das Ihnen hilft, die Probleme Ihres Betriebes besser zu lösen. Die Informationen betreffen vorwiegend die Gebiete

Betriebslenkung
Planung und Abrechnung
Disposition
Statistik und Analysentätigkeit



Nähere Auskünfte über den zweckmäßigen Einsatz der Klasse 117 Ls als Datenerfassungsmaschine der 2. Peripherie erteilen Ihnen unverbindlich:

EXPORTEUR: BÜROMASCHINEN-EXPORT GMBH · DDR 108 BERLIN

III-6-15 Ag 25-180-67

Elektronischer Abrechnungsautomat mit Lochkartenausgabe

Fehlerfreie Datenübertragung in 80stellige Lochkarten

Der elektronische Abrechnungsautomat Soemtron 384 mit gekoppeltem Kartenlocher überträgt die für das gesamte Abrechnungswesen benötigten Daten aus den Gebieten Fakturierung, Buchung sowie aus anderen Verwaltungsprozessen in 80stellige Lochkarten, die in Lochkarten- und Datenverarbeitungsanlagen ausgewertet werden können.

Der entscheidende Vorteil dieser Kombination liegt darin, daß ein automatisches Lochen von Daten in Lochkarten ohne zusätzliche Bedienung und ohne weiteren Zeitaufwand in einem Arbeitsgang erzielt wird. Die automatische Eingabe der Daten garantiert ein fehlerfreies Übertragen der Werte. Es erübrigen sich somit umfangreiche Prüfarbeiten.

Mit der synchronen Herstellung der Lochkarten reiht sich der Abrechnungsautomat Soemtron 384 in ein Maschinensystem der Informationsverarbeitung ein und erfüllt neben der sofortigen Verarbeitung gleichzeitig die Aufgabe der Datenerfassung.

Einfache Bedienung

Soemtron 384 löst alle Fakturier- und Abrechnungsaufgaben mit elektronischer Geschwindigkeit und hohem Automatisierungsgrad. Die Niederschrift der Ergebnisse erfolgt automatisch, stellen- und vorzeichengerecht. Über die Zehnertastatur werden die Eingabe der Zahlen für die Rechenoperationen und die Auslösung der Startfunktionen vorgenommen. Zur Eingabe von Text und nichtrechnenden Zahlen dient eine elektrische Schreibmaschine. Hohes Schreibtempo, großer Funktions- und Bedienungskomfort sowie flexibel programmierbarer Arbeitsablauf mit zusätzlichen automatischen Funktionen sind Voraussetzungen für einen rationellen Einsatz.

Vielseitige Anwendungstechnik

Automatische Auf- und Abrundung aller Produkte, Registerwahl durch Ziffern, Tagesumsatzspeicherung, Speicherspiittung, Mehrfachmultiplikation, logische Entscheidungen u. a. m. bringen die Vielseitigkeit und die anwendungstechnischen Vorzüge des Abrechnungsautomaten Soemtron 384 zum Ausdruck.

Soemtron 384 kann mit 4, 8 oder 12 Speichern zu je 11 Stellen plus Vorzeichen ausgestattet werden. Verwendungszweck und Einsatzgebiete können durch den Anschluß eines Zusatzspeichers (max. 600 Speicherplätze) wesentlich erweitert werden.

Automatische Steuerung

Ein Programmträger steuert u. a. automatisch die Spaltenkapazität, Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division sowie den Anruf der Speicher.

Die zu übernehmenden Daten werden durch entsprechende Programmierung über die Steuertrommel des Kartenlochers festgelegt. Durch die auf einem Programmzylinder aufgespannte Programmkarte werden folgende Maschinenfunktionen wirksam:

automatische Steuerung des Sprunges,
automatische Steuerung des Dupliziarens,
automatische Steuerung der Leerschrittcodierung,
Lochfeldbegrenzung.

Leistungsdaten

Abrechnungsautomat Soemtron 384

4 Speziesrechner
4, 8, 12 Speicher
Addition max. 4 ms
Subtraktion max. 7 ms
Multiplikation 300 ms
Division 500 ms
Eingabegeschwindigkeit max. 25 Zeichen/sec.
Ausgabegeschwindigkeit 15 Zeichen/sec.
Kapazität max. 12 Ziffern einschließlich Vorzeichen

Abmessungen und Gewichte

Schreibwerktisch	146 × 57 × 85 mm
Elektronikschrank	60 × 30 × 63 mm
Gewicht	80 kp

Elektrische Anschlußwerte

Betriebsspannung 220 V + 10 — 15%, 50/60 Hz
durch Vorschalttrafo einsetzbar
Leistungsaufnahme 300 VA
Taktfrequenz 20 KHz

Leistungsdaten

Kartenlocher Soemtron 415

Automatisches Duplizieren
20 Spalten/sec.
Duplizieren mit Handsteuerung
20 Spalten/sec.
Sprung (erfolgt mit 4facher Arbeitsgeschwindigkeit)
80 Spalten/sec.
Kartenzuführung mit -ablage
1 sec.
Kartenfolge 400 ms
Kapazität des Zufuhrmagazins
500 Karten
Kapazität des Ablagemagazins
500 Karten

Abmessungen und Gewichte

Breite:	1150 mm
Tiefe:	850 mm
Gewicht ca.	135 kp

Elektrische Anschlußwerte

Netzeingang 220 V Wechselspannung max. 0,4 KW
Antrieb: Einphasen-Wechselstrommotor
interne Steuerspannung
+ 42 V

HERSTELLER: VEB BÜROMASCHINENWERK SOMMERDA, DDR — 523 SOMMERDA
EXPORTEUR: BÜROMASCHINEN-EXPORT GMBH, BERLIN, DDR — 108 BERLIN, FRIEDRICHSTRASSE 61
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

Ag 25/140/68 5.0 VIII. 68 deutsch WV 13/22 GHN